

Program Studi Teknik Informatika –S1

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Dian Nuswantoro - Semarang

oleh

Heru Agus Santoso, Ph.D

Ka. Prodi-TI S1

Outline

I. Pendahuluan

- Mahasiswa & Alumni Prodi TI-S1 saat ini
- Peluang kerja & Studi lanjut

II. Sekilas Program Studi TI-S1

- Perijinan, visi-misi, struktur organisasi, kurikulum & kompetensi lulusan, ACM Computing Curricula Recommendation

III. Program-program Unggulan & Kemitraan

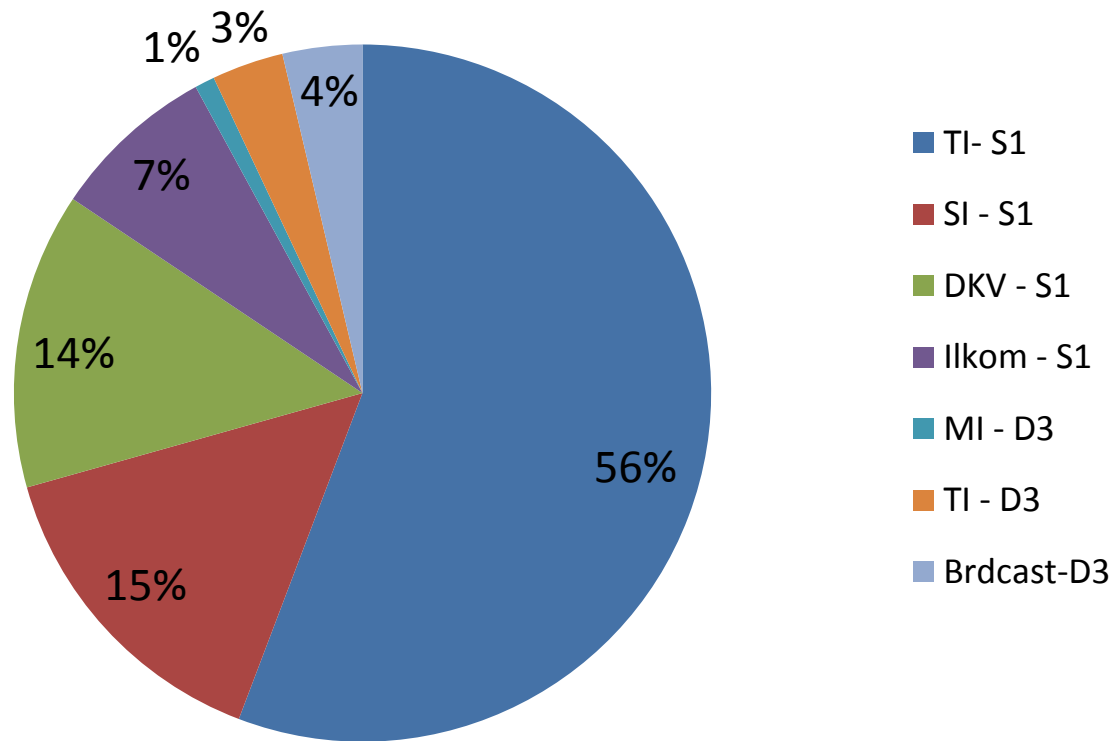
- Twinning Program ITB, Student Mobility, Fast-track

IV. Perkuliahan & Layanan

- Pengisian KRS, Bimbingan akademik & Konseling, Unit Kegiatan Mahasiswa

I. Pendahuluan

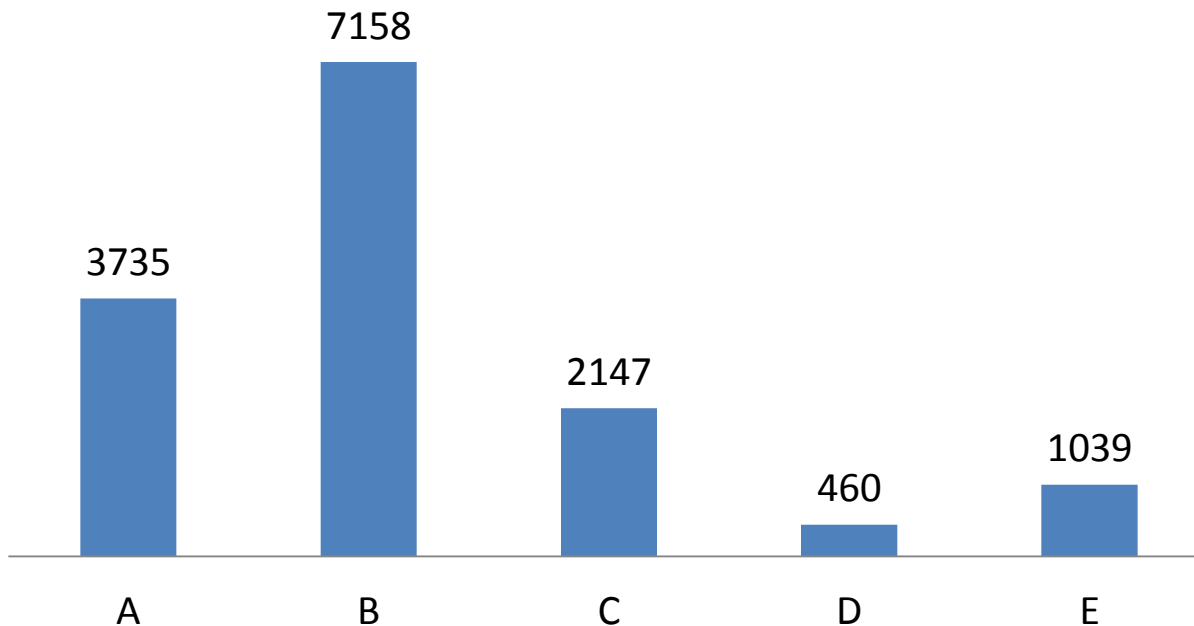
**Jumlah Mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer
TA. 2014- 2015**



Mahasiswa TI-S1 saat ini

Distribusi nilai mahasiswa TI Semester Genap 2013/2014

Distribusi Nilai



A: 4

B: 3

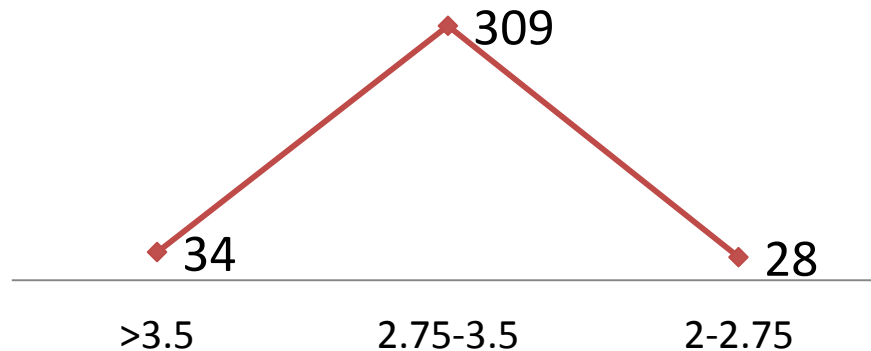
C: 2

D: 1

E: 0

Alumni TI-S1 saat ini

Wisudawan periode ke 45, tahun akademik 2012/2013:



Index prestasi kumulatif (IPK):

1. Melamar PNS min **2.75**
2. Menjadi dosen di PTN/PTS min **3.0**
3. Peserta Fast Track min **3.5**

Peluang Kerja

Kisah sukses... 😊



ASKES

Health Insurance Specialist

Telkom
Indonesia



BCA



bank
sinarmas



KABUPATEN PEKALONGAN



Multinasional / Internasional



DANNI (Ardhiya Hardanni Desianugerah)



Bachelor of Computer Science, November 2001.
University of Dian Nuswantoro, majoring in Informatika

PROFESSIONAL QUALIFICATIONS:

- Visual FoxPro for Professional
- Workshop Visual Basic 6.0
- Workshop 3DS MAX
- BC-402 ABAP Workbench - Programming Technique Certified Partner
- BC-406 Advance Techniques of List Processing Certified Partner
- BC-460 SAPScript: Forms Design and Text Management Certified Partner
- BC-470 Form Printing using SAP Smart Forms Certified Partner
- BC-490 ABAP Performance Tuning Certified Partner
- BC-425 Enhancements and Modifications Certified Partner
- BC-412 Dialog Programming using EnjoySAP Certified Partner
- BC-415 Communication Interfaces in ABAP Certified Partner
- BC-417 BAPI Dev. For Accessing SAP Components Certified Partner



Studi lanjut



Fauzi Adi Rafrastara

PhD Student at the School of Computer Science and Engineering

HuaAn Computer Security Research and Development Center

South China University of Technology

Guangzhou, P.R.China, 510006

II. Sekilas Prodi. TI-S1

P e r i j i n a n:

- Diselenggarakan sejak tahun 1994 berdasarkan Kep. Dirjen DIKTI No. 010/D/O/1994
- Perijinan :
SK Dikti No. No. 9953/D/T/K-VI/2011
- Kurikulum berdasarkan pada:
SK mendiknas No. 232/U/2000 dan 045/U/2002;
Aptikom dan ACM Computing Curricula

Visi dan Misi

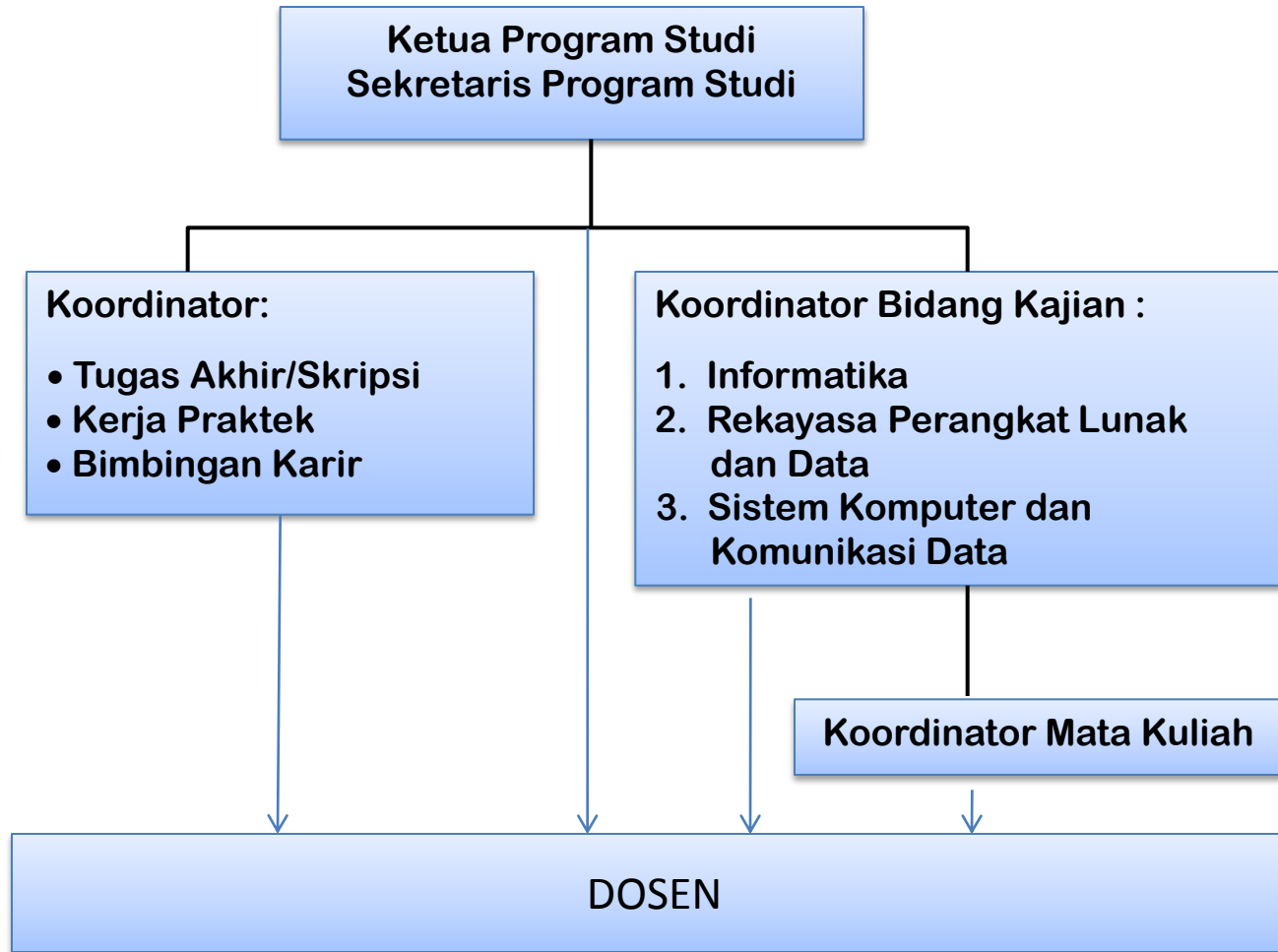
- Visi

Menjadi program studi pilihan utama yang unggul dalam **bidang informatika** dan **berjiwa technopreneurship** dalam skala regional dan global”.

- Misi

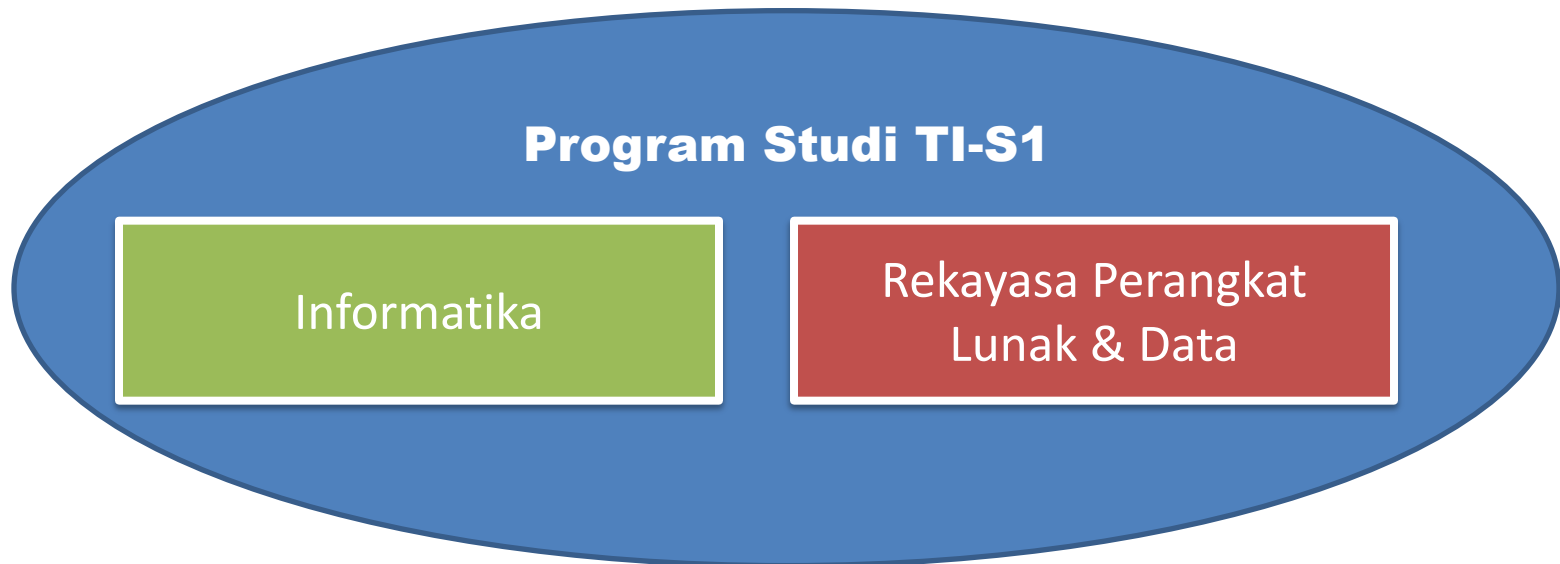
1. Menyelenggarakan pendidikan tinggi di bidang Teknik Informatika yang menghasilkan lulusan berkualitas;
2. Meningkatkan kualitas dan kuantitas sumberdaya program studi melalui program magang, pelatihan maupun pendidikan lanjutan bagi staf akademik dan peningkatan penguasaan keterampilan bagi staf penunjang.
3. Meningkatkan penelitian dalam bidang Informatika yang bermanfaat bagi pembangunan nasional dan pengembangan ilmu.
4. Menyelenggarakan penelitian dan kerjasama dengan berbagai pihak dalam lingkup nasional dan internasional.
5. Menumbuhkan jiwa kewirausahaan *techopreneurship* melalui pendidikan dan pelatihan melalui kurikulum yang sesuai.

Struktur Organisasi



Kurikulum & Kompetensi Lulusan

- Kurikulum diberlakukan sejak tahun 2012
- Beban SKS minimum wajib tempuh = 144 SKS
- Adanya peminatan:
 - Dua peminatan yang ditawarkan:



Kurikulum & Kompetensi Lulusan (lanjutan)

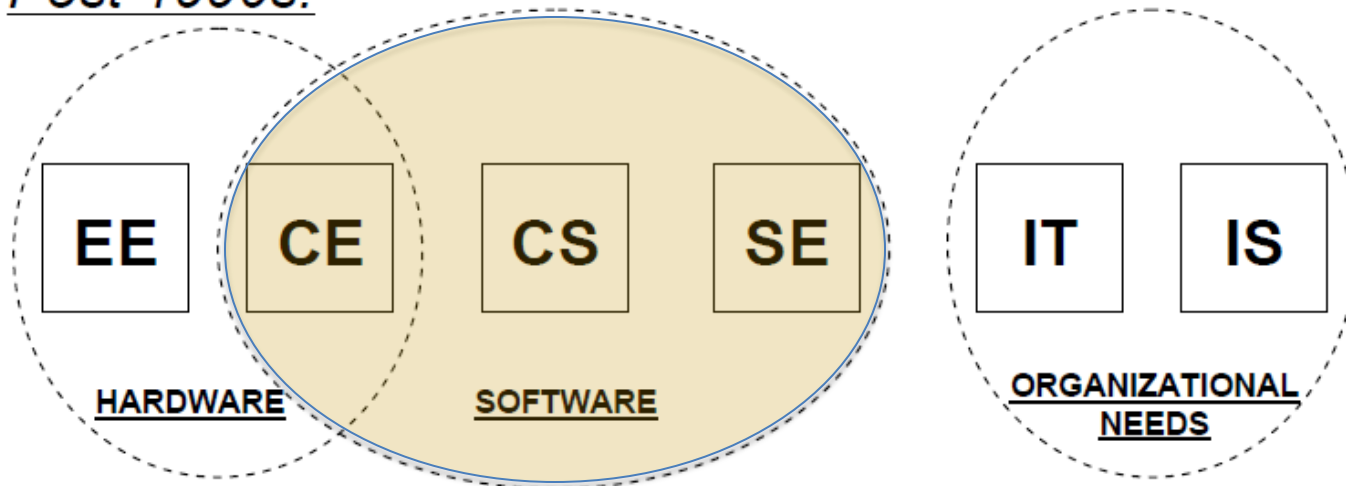
- Kompetensi utama lulusan Program Studi Teknik Informatika – S1:
 - Mampu **mendesain** dan **membangun** sistem perangkat lunak untuk berbagai macam kebutuhan;
 - Mampu **memproses, merestrukturisasi & mengelola** berbagai macam informasi melalui studi keilmuan dengan menggunakan komputer.

Kurikulum: ACM Curricula Recommendation

Pre-1990s:

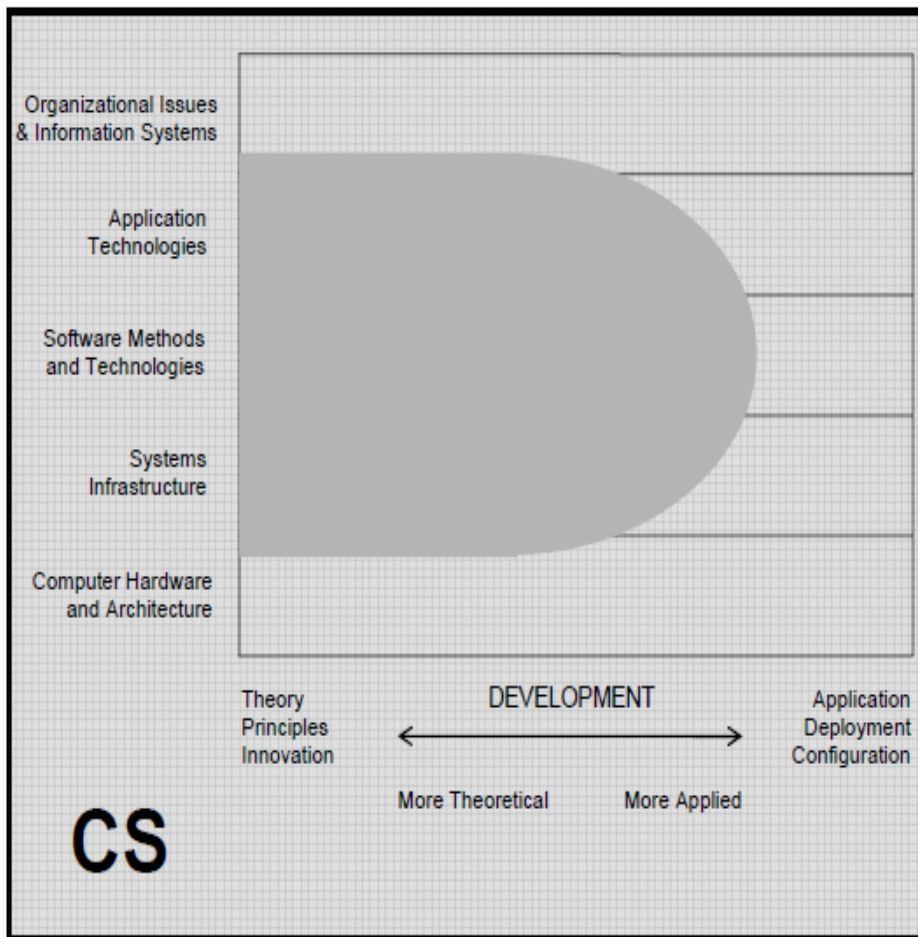


Post-1990s:

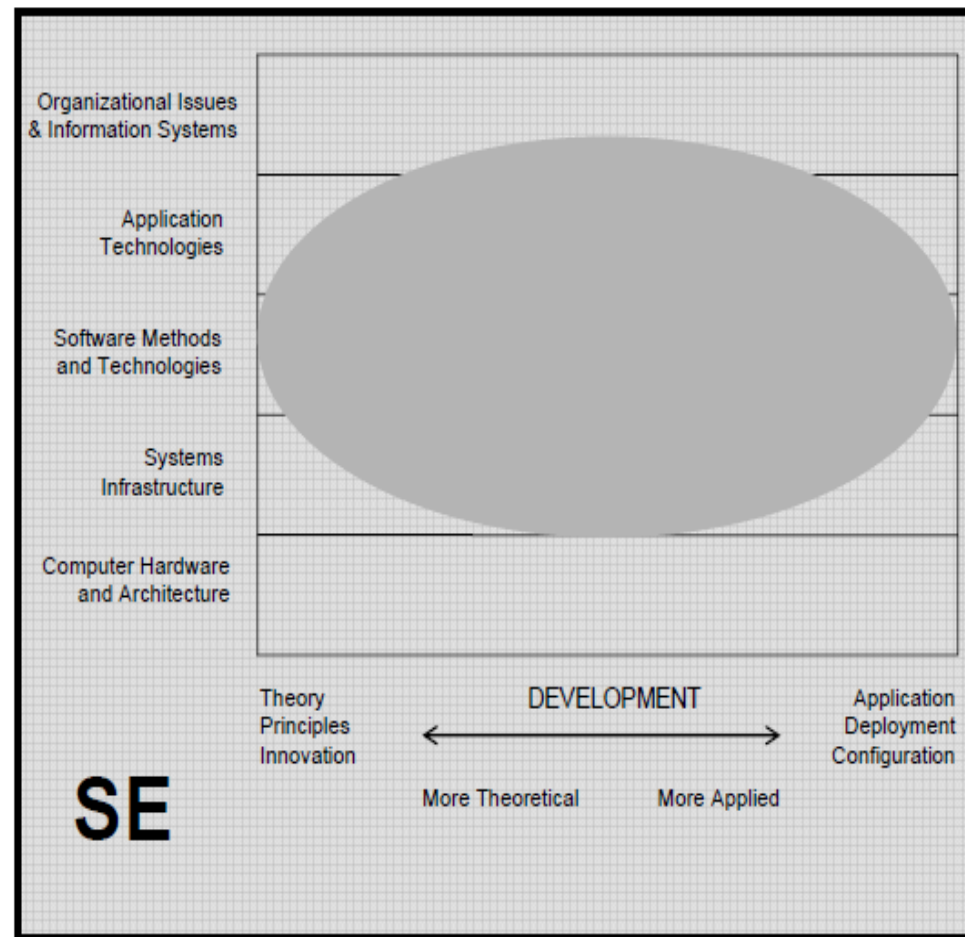


Kurikulum: ACM Curricula Recommendation

CS : Computer Science/informatics

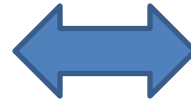


SE : Software Engineering



Kurikulum: Kesamaan/international

Teknik Informatika – S1



Bachelor of CS-UTeM

Semester 4						
No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Code	Subject	Credit
1	54401	Otomatisasi & Teori Bahasa	3			
2	54402	Pemrograman Berorientasi Objek	4	BITP 3113	Object Oriented Programming	3
3	54403	Organisasi dan Arsitektur Komputer	3	BITS 1123	Computer Organization and Architecture	3
4	54404	Basis Data	3	BITP 1323	Database	3
5	54405	Rekayasa Perangkat Lunak	3	BITP 2213	Software Engineering	3
6	54406	Logika Informatika	3	BITP 1113	Programming Technique	3
Jumlah			19			15
REKAYASA PERANGKAT LUNAK DAN DATA (RPLD)				COMPUTER SCIENCE SOFTWARE DEVELOPMENT (BITS)		
Semester 5						
No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Code	Subject	Credit
1	54501	Jaringan Komputer	3	BITS 1313	Data Communication and Network	3
2	54507	Sistem Operasi	3	BITS 1213	Operating System	3
3	54506	Sistem Informasi	3	BITP 1213	System Development	3
4	54508	RPL - Lanjut	3	BITP 2233	Software Requirement Engineering	3
5	54503	Sistem Basis Data	3	BITP 2313	Database Design	3
6		Pemrograman Internet	3	BITM 2113	Web Application Development	3
7	54601	Dasar Entrepreneurship	2	BPTW 4012	Entrepreneurship	2
		Jumlah	20			20

III. Program Unggulan & Kemitraan

Twinning Program dengan ITB meliputi :

- Pengiriman pelajar twinning program untuk mendapatkan *double degree* (S.Kom dan S.T)
- Magang dosen untuk mata kuliah pemrograman, rekayasa perangkat lunak, dan basis data.
- Perbaikan proses di laboratorium praktikum

Student Mobility dengan UTeM Malaysia

- Mengirimkan mahasiswa Udinus Semester 3 ke Universitas mitra (UTeM) untuk kuliah minimal selama 1(satu) semester;
- Menerima mahasiswa UTeM untuk kuliah di program studi Teknik Informatika minimal 1 (satu) semester.

Mitra luar negeri:

- University of Malaya;
- Multimedia University;
- Universiti Teknikal Malaysia;
- Universiti Kebangsaan Malaysia;
- CYCU Taiwan;
- Rajamangala University of Technology;
- Burapha University.
- Kon Khaen
- South China University of Technology, dll.

SKEMA KERJASAMA:

- Credit transfer;
- Student mobility & student exchange;
- Joint research
- **FAST-TRACK program**



IV. Perkuliahan & Layanan



KARTU RENCANA STUDI MAHASISWA

NIM : A11.2013.07385
Nama : ROFIYANTO BAGUS PRADIKTA
Program Studi : Teknik Informatika - S1
Fakultas : Fakultas Ilmu Komputer

Semester : Genap
Tahun Ajaran : 2012/2013
Dosen Wali : Suprayogi, M.Kom
Email Dosen :

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	T/P	STS	Mdl.	Kelp.	Jadwal 1		Jadwal 2		Jadwal 3	
								Hari, Jam	Ruang	Hari, Jam	Ruang	Hari, Jam	Ruang
1	A11.54102	FISIKA I	4	T	B	-	A11.4102	SELASA, 08.40-10.20	D.4.9	RABU, 10.20-12.00	D.5.13	-	
2	A11.54103	TATA TULIS KARYA ILMIAH	2	T	B	-	A11.4102	KAMIS, 08.40-10.20	D.5.4	-		-	
3	A11.54101	KALKULUS I	4	T	B	-	A11.4102	SENIN, 08.40-10.20	D.3.8	SELASA, 07.00-08.40	D.5.18	-	
4	A11.54105	DASAR PEMROGRAMAN	4	TP	B	-	A11.4102	RABU, 12.30-14.10	D.3.8	JUMAT, 10.20-12.00	D.2.I	-	
5	A11.54106	PENGANTAR TEKNOLOGI INFORMASI	4	TP	B	-	A11.MATR	-	AULA	-		-	
6	A11.54104	BAHASA INGGRIS 1	2	T	B	-	A11.4102	SENIN, 07.00-08.40	D.3.8	-		-	
Jumlah Sks			20										

downloaded on : 03-09-2013 11:21:39 | Generated by SiAdin Systems | PSI UDINUS

Dosen Wali

Semarang, 03 September 2013

Kepala Tata Usaha

Fakultas ILMU KOMPUTER

Suprayogi, M.Kom

Contoh:

#	Mata Kuliah	Kelompok	SKS	Status	Hari/Jam	Jadwal Ruang H
1	JARINGAN KOMPUTER	A11.4501U	3	B	SENIN 07.00-09.30	D.5.5
2	REKAYASA PERANGKAT LUNAK LANJUT	A11.4501U	3	B	KAMIS 12.30-15.00	D.4.10
3	SISTEM BASIS DATA	A11.4501U	3	B	JUMAT 09.30-12.00	D.5.2
4	SISTEM INFORMASI	A11.4501U	3	B	SENIN 09.30-12.00	D.5.2
5	MANAJEMEN PROYEK	A11.4702	3	B	SELASA 12.30-15.00	D.5.3
6	DATA MINING	A11.4803	3	B	KAMIS 09.30-12.00	D.5.3
7	PEMROGRAMAN INTERNET	A11.4801	3	B	SELASA 07.00-09.30	D.5.3
8	SOFTWARE QUALITY	A11.4801	3	B	SELASA 09.30-12.00	D.4.12

Jaringan Komputer 3 SKS

Perkuliah:

3 jam kuliah terjadwal
3 jam keg. akademik terstruktur
3 jam keg. akademik mandiri



Syarat lulus menjadi sarjana komputer:

1. Telah menempuh minimum 144 SKS
2. Tidak memiliki nilai E
3. Index Prestasi Kumulatif = 2.0
4. Maksimum nilai D = 5 %
5. Lulus mata kuliah wajib

Layanan

- Bimbingan akademik / konseling
 - Membantu mahasiswa dalam mengatasi permasalahan selama kegiatan perkuliahan
 - Peran dosen wali/pembimbing akademik menjadi sangat penting:
 1. Memberi pengarahan kepada mahasiswa yang berada dibawah tanggung jawabnya dalam menyusun rencana studi termasuk memilih mata kuliah yang hendak diambil.
 2. Membantu mahasiswa agar dapat mengembangkan sikap dan kebiasaan belajar yang baik.
 3. Memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk berdiskusi tentang permasalahan yang dihadapi sekaligus memberi solusi pemecahannya

Layanan: UKM

- Unik Kegiatan Mahasiswa (UKM);
- UKM Kerohanian (BAI;PKKMK;PMK, dll) ;
- UKM Penalaran (DNCC; PERS, dll);
- UKM Olah raga;
- UKM Kesenian;
- UKM Khusus (Menwa; Pecinta Alam; Pramuka, dll).



Thank you ☺